

Poliuretan alifatyczny

OPIS PRODUKTU Dwuskładnikowa alifatyczna, akrylowa farba poliuretanowa, nawierzchniowa o doskonałej trwałości i długim czasie przemalowania.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA Jako powłoka nawierzchniowa tak na konstrukcjach nowych jak i w renowacji. Może być stosowana w wielu środowiskach, w tym na konstrukcjach morskich i przybrzeżnych, w zakładach chemicznych i petrochemicznych, mostach, zakładach celulozowo-papierniczych oraz w przemyśle energetycznym.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERTHANE 990

Kolor	Szeroki zakres w systemie kolorowania Chromascan
Połysk	Wysoki połysk
Objętościowa zawartość substancji stałych	57% ± 3% (w zależności od koloru)
Typowa grubość	50-75 mikronów (2-3 milicali) na sucho, co odpowiada 88-132 mikronom (3,5-5,3 milicali) na mokro
Wydajność teoretyczna	11,40 m ² /litr przy 50 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 457 st.kw./galon przy 2 milicalach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat.
Metoda aplikacji	Natrysk bezpowietrzny, Natrysk powietrzny, Pędzel, Wałek
Czas schnięcia	

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Okres przemalowania zalecaną warstwą nawierzchniową	
			Minimum	Maksimum
-5°C (23°F)	8 godz.	60 godz.	60 godz.	Przedłużony ¹
5°C (41°F)	5 godz.	24 godz.	24 godz.	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	150 min.	10 godz.	10 godz.	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	90 min.	6 godz.	6 godz.	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	60 min.	3 godz.	3 godz.	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skrót International Protective Coatings

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu Składnik A 34°C (93°F); Składnik B 49°C (120°F); Mieszanka 35°C (95°F)

Ciężar właściwy 1,21 kg/l (10,1 lb/gal)

Zawartość lotnych związków organicznych 3.50 lb/gal (420 g/l)
341 g/kg

EPA Metoda 24
Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)

W celu uzyskania dalszych szczegółów, patrz: sekcja Charakterystyka Produktu.

Poliuretan alifatyczny

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń. Przed aplikacją farby wszystkie powierzchnie powinny zostać ocenione i przygotowane zgodnie z ISO 8504:2000.

Powierzchnie zagruntowane

Interthane 990 powinien być zawsze aplikowany na zalecany system antykorozyjny. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, zaś Interthane 990 musi być zaaplikowany w specyfikowanych interwałach czasów przemalowania (patrz odpowiednia karta katalogowa produktu).

Obszary uszkodzone, przekorodowane itp. powinny być oczyszczone strumieniowo-ściernie do specyfikowanego standardu (np. Sa2½ wg ISO 8501-1:2007 lub SSPC-SP6, lub do stopnia SSPC-SP 11, Czyszczenie narzędziami mechanicznymi). Miejsca oczyszczone muszą być miejscowo zagruntowane przed aplikacją Interthane 990.

APLIKACJA

Mieszanie	Produkt jest dostarczany w dwóch pojemnikach jako komplet. Zawsze należy wymieszać cały komplet według podanych proporcji. Raz zmieszany komplet powinien zostać zużyty w ciągu określonego dopuszczalnego czasu przydatności do aplikacji. (1) Wymieszać Bazę (Składnik A) mieszadłem mechanicznym. (2) Dodać cały utwardzacz (Składnik B) do Bazy (Składnik A) i wymieszać dokładnie mieszadłem mechanicznym.				
Stosunek mieszania	6 części: 1części objętościowo				
Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu	-5°C (23°F) 26 godz.	5°C (41°F) 12 godz.	15°C (59°F) 4 godz.	25°C (77°F) 2 godz.	40°C (104°F) 45 min.
Natrysk bezpowietrzny	Zalecany	Rozmiar dyszy 0,33-0,45 mm (13-18 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)			
Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)	Zalecany	Pistolet Dysza powietrzna Dysza materiałowa		DeVilbiss MBC lub JGA 704 lub 765 E	
Natrysk powietrzny (konwencjonalny)	Zalecany	Stosować odpowiedni sprzęt			
Pędzel	Odpowiedni	Zwykle osiąga się 40-50 mikronów (1,6-2,0 milicali)			
Wałek	Odpowiedni	Zwykle osiąga się 40-50 mikronów (1,6-2,0 milicali)			
Rozcieńczalnik	International GTA713 (lub International GTA733 lub GTA056)	Nie rozcieńczać więcej niż pozwalają lokalne przepisy dotyczące ochrony środowiska.			
Rozpuszczalnik myjący	International GTA713 (lub International GTA733 lub GTA056)				
Przerwy w pracy	Nie należy dopuścić do zalegania produktu w węzłach, pistoletach lub sprzęcie natryskowym. Należy dokładnie wypłukać sprzęt rozpuszczalnikiem GTA713. Raz zmieszane komplety farby nie powinny być pozostawiane w opakowaniach. Zaleca się, aby po dłuższych przerwach w aplikacji rozpocząć pracę ze świeżo zmieszanyymi kompletami.				
Czyszczenie sprzętu	Natychmiast po użyciu wyczyścić cały sprzęt rozcieńczalnikiem GTA713. Dobrą praktyką jest, aby podczas dnia pracy okresowo przepłukiwać sprzęt natryskowy. Częstotliwość czyszczenia zależeć będzie od natryskiwanej ilości farby, temperatury i czasu pozostałego do końca aplikacji, włącznie z wszelkimi przerwami.				
Wszystkie pozostałe materiały i puste pojemniki powinny zostać zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.					

Poliuretan alifatyczny

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Interthane 990 jest dostępny w zakresie kolorów typu metalik - proszę zapoznać się z oddzielnymi Procedurami Wykonawczymi Powłok Metalik dla uzyskania dalszej informacji.

Poziom połysku i jakość wykończenia powłoki zależy od metody aplikacji. Jak to tylko możliwe, unikaj mieszania metod aplikacji na tych samych powierzchniach.

Najlepsze wyniki w kwestii połysku i estetyki zawsze będą osiągnięte podczas aplikacji konwencjonalnym natryskiem powietrznym.

W wypadku aplikacji Interthane 990 pędzlem lub wałkiem oraz dla niektórych kolorów niezbędne może być nałożenie dwóch warstw dla uzyskania jednolitego krycia, szczególnie kiedy aplikuje się Interthane 990 na podkłady o ciemnych kolorach czy też nakłada beżowate jasne odcienie, jak np. żółcienie lub pomarańcze. Najlepszą praktyką jest stosowanie kompatybilnych względem odcienia nawierzchniowego powłok podkładowych lub międzywarstw.

Kiedy przemalowanie następuje po okresie sezonowania czy starzenia, należy upewnić się, że powłoka jest w całości oczyszczona z zanieczyszczeń takich jak oleje, smary, sól i pozostałości po spalinach przed aplikacją następną powłoki Interthane 990.

Wartość przyczepności powłok nawierzchniowych nałożonych na sezonowany Interthane 990 jest mniejsza od tych po nałożeniu na świeży produkt, jest jednak zadowalająca dla specyfikowanych celów końcowego przeznaczenia.

Ten produkt może być rozcieńczany tylko zalecanymi rozcieńczalnikami International. Stosowanie alternatywnych rozcieńczalników, szczególnie tych zawierających alkohole, może poważnie naruszać proces sieciowania powłoki.

Temperatura powierzchni malowanej zawsze musi być wyższa o co najmniej 3°C (5°F) od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.

Kiedy aplikuje się Interthane 990 w przestrzeniach zamkniętych, zapewnić odpowiednią wentylację.

Interthane 990 może utwardzać się w temperaturach poniżej 0°C (32°F). Jednakże, ten produkt nie powinien być aplikowany przy temperaturach poniżej 0°C (32°F) kiedy istnieje możliwość oblodzenia podłoża. Kondensacja wilgoci podczas lub bezpośrednio po aplikacji może skutkować zmatowieniem powierzchniowym i pogorszeniem jakości powłoki. Przedwczesne oddziaływanie wody stojącej może spowodować zmianę koloru, szczególnie w przypadku kolorów ciemnych i w niskich temperaturach.

Ten produkt nie jest zalecany do stosowania w warunkach stałego zanurzenia. Kiedy spodziewane są poważne zachłapania chemikaliami lub rozpuszczalnikami, skontaktuj się z International Protective Coatings po informacje dotyczące odpowiednich produktów.

Na rynku koreańskim dostępna jest zmodyfikowana wersja Interthane 990 z ulepszonymi właściwościami aplikacyjnymi.

Uwaga: podane wartości LZO odnoszą się do najbardziej prawdopodobnych spośród branych pod uwagę wersji wynikających z różnic kolorystycznych i normalnych odchyleń produkcyjnych.

Niskocząsteczkowe składniki reaktywne, tworzące część warstwy podczas utwardzania w typowych warunkach otoczenia, także wpływają na wartości LZO oznaczane przy użyciu Metody EPA 24.

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Następujące farby gruntowe / międzywarstwowe są zalecane dla Interthane 990:

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 200HS	Interzinc 315
Intercure 420	Interzinc 52
Intergard 251	Interzinc 52HS
Intergard 269	Interzone 505
Intergard 345	Interzone 954
Intergard 475HS	Interzone 1000

Interthane 990 jest przewidziany do przemalowywania wyłącznie tą samą farbą.

W celu uzyskania bliższych informacji o innych odpowiednich farbach gruntujących/międzywarstwowych, skonsultuj się z International Protective Coatings.

Poliuretan alifatyczny

INFORMACJA DODATKOWA

Blizsze informacje dotyczące standardów przemysłowych, terminów i skrótów użytych w niniejszej karcie technicznej można znaleźć w poniższych dokumentach dostępnych na www.international-pc.com:

- Objaśnienia i skróty
- Przygotowanie powierzchni
- Aplikacja farby
- Wydajność teoretyczna i praktyczna
- Procedury Wykonawcze dla Interthane 990 w wykończeniu metalik

Poszczególne kopie informacji zawartych w tym rozdziale są dostępne na życzenie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Produkt ten przeznaczony jest do stosowania wyłącznie przez profesjonalnych aplikatorów w warunkach przemysłowych, zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej karcie, Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego oraz na opakowaniu (ach), i nie powinien być stosowany bez odniesienia się do Karty Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą International Protective Coatings dostarczyło swoim Klientom.

Wszelkie prace związane z aplikacją i stosowaniem tego produktu powinny być wykonywane zgodnie ze wszystkim odpowiednimi standardami BHP oraz środowiskowymi regulacjami prawnymi.

Spawanie lub cięcie gazowe metalu pomalowanego tym produktem spowoduje wydzielanie się dymów i oparów, które wymagać będą zastosowania odpowiednich środków ochrony osobistej i odpowiedniej lokalnej instalacji wyciągowej.

W przypadku wątpliwości co do właściwego zastosowania tego produktu, skonsultuj się z International Protective Coatings w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Uwaga: Zawiera izocyjaniany. Przy aplikacji natryskowej należy stosować maskę z nadmuchem powietrza.

WIELKOŚĆ OPAKOWAŃ

Komplet	Składnik A		Składnik B	
	Obj.	Opak.	Obj.	Opak.
20 litr	17.14 litr	20 litr	2.86 litr	3.7 litr
5 US gal	4.29 US gal	5 US gal	0.71 US gal	1 US gal

Aby uzyskać informacje o dostępności innych wielkości opakowań, skontaktuj się z International Protective Coatings.

CIEŻAR WYSYŁKOWY

Komplet	Składnik A	Składnik B
20 litr	23.1 kg	3.5 kg
5 US gal	47.6 lb	7.1 lb

PRZECHOWYWANIE

Okres przydatności Co najmniej 24 miesiące (Składnik A) & 12 miesięcy (Składnik B) w 25°C (77°F)
Po tym okresie podlega ponownemu sprawdzeniu. Przechowywać w suchych, zacienionych miejscach z dala od źródeł ciepła i źródła zapłonu.

Oświadczenie o ograniczeniu odpowiedzialności

Informacje podane w powyższej Karcie Technicznej nie mogą być uznawane za wyczerpujące. Ktokolwiek, stosujący produkt w jakimkolwiek celu innym niż zalecany w tej Karcie Technicznej, bez uprzedniego otrzymania pisemnego potwierdzenia z naszej strony dotyczącego przydatności produktu dla zamierzonego zastosowania, robi to na własne ryzyko. Wprowadziliśmy wszelkie starania, by wszystkie porady udzielane na temat produktu (w tej Karcie Technicznej lub podane w inny sposób) były prawidłowe, ale zarówno jakość, stan podłoża, jak i wiele innych czynników wpływających na użytkowanie i zastosowanie produktu pozostają poza naszą kontrolą. Dlatego też, jeżeli nie wyrazimy na to pisemnej zgody, nie przyjmujemy odpowiedzialności za cokolwiek, co wyniknie z działania produktu ani za jakąkolwiek stratę lub zniszczenie (w maksymalnym zakresie przewidzianym przez prawo) spowodowane użyciem naszego produktu. Niniejszym odmawiamy gwarancji oraz zapewnień, wyrażonych wprost lub domyślnych, z mocy prawa lub w inny sposób, w tym, bez ograniczeń, jakiegokolwiek gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Wszystkie produkty i doradztwo techniczne dostarczane są zgodnie z naszymi „Warunkami sprzedaży”. Należy zażądać kopii tego dokumentu i przejrzeć ją uważnie. Informacje zawarte w tej specyfikacji podlegają zmianom od czasu do czasu w świetle nowych doświadczeń i naszej polityki ciągłego udoskonalania produktu. Sprawdzenie aktualności specyfikacji przed użyciem produktu wchodzi w zakres odpowiedzialności użytkownika.

Ta Karta Techniczna jest dostępna na naszych stronach internetowych www.international-marine.com lub www.international-pc.com i powinna być zgodna z tym dokumentem. W razie jakichkolwiek rozbieżności między tym dokumentem a wersją Karty Technicznej pojawiającą się w internecie, wersja w internecie jest obowiązująca.

Prawa autorskie © AkzoNobel, 2019-02-27.

Wszystkie nazwy produktów zawartych w tej publikacji są znakami handlowymi lub są licencjonowane przez grupę Akzo Nobel.

www.international-pc.com